

University of Groningen

Water-in-oil emulsions as adjuvant for inactivated vaccines

Jansen, Theodorus

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2009

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Jansen, T. (2009). *Water-in-oil emulsions as adjuvant for inactivated vaccines*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [s.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

STELLINGEN

- 1 *De effectiviteit van water-in-olie emulsies als vehikel voor geïnactiveerde vaccins kan niet alleen verklaard worden door dit type emulsie te beschrijven als een systeem, dat de afgifte van antigenen reguleert. (dit proefschrift)*
- 2 *Bio-imaging is een techniek die een absolute meerwaarde kan toevoegen aan vaccintechnologisch onderzoek, omdat het veel inzicht kan verschaffen in zowel fysisch chemische als biologische en immunologische aspecten van een vaccinformulering. (dit proefschrift)*
- 3 *In vaccintechnologie zijn de fysisch chemische aspecten net zo belangrijk als de immunologische aspecten. Derhalve is een combinatie van deze disciplines gewenst om een gedegen studie te kunnen uitvoeren op vaccintechnologisch gebied.*
- 4 *Er is in de immunologische wetenschap in het algemeen een gebrek aan vaccintechnologisch inzicht, wat vooral blijkt uit verwaarlozing van aandacht voor samenstelling en bereiding van vaccins. Dit kan de reden zijn, waarom al decennia lang dezelfde traditionele vaccinformuleringen gebruikt worden.*
- 5 *De beste wetenschappelijke onderzoeker heeft een integer karakter en streeft niet naar roem. De meest roemrijke wetenschapper hoeft dus niet de beste te zijn.*
- 6 *Het gebrek aan maatschappelijke betrokkenheid in deze tijd heeft niets te maken met individualisering, maar alles met egoïsme.*
- 7 *Kinderen kunnen heel gemakkelijk kennis opnemen, die ze hun hele leven bijna niet meer verleren. Dat deze capaciteit gebruikt wordt voor sinterklaasverhaaltjes is een gemiste kans.*
- 8 *Het beëindigen van alle godsdienstoorlogen betekent dat de mens weer moet samenbrengen wat God gescheiden heeft: een onmogelijke opdracht als God werkelijk bestaat.*